

# Tenda®

腾达网络 以人为本

型号:W330R

## 用户手册

[www.tenda.com.cn](http://www.tenda.com.cn)



Wireless-N 宽带路由器

## 版 权 申 明

**Tenda®** 是深圳市吉祥腾达科技有限公司注册商标。文中提及到的其它商标或商品名称均是他们所属公司的商标或注册商标。本产品的所有部分，包括配件和软件，其版权属深圳市吉祥腾达科技有限公司所有，在未经过深圳市吉祥腾达科技有限公司许可的情况下，不得任意拷贝、抄袭、仿制或翻译成其它语言。

本手册中的所有图片和产品规格参数仅供参考，随着软件或硬件的升级会略有差异，如有变更，恕不另行通知，如需了解更多产品信息，请浏览我们的网站：

<http://www.tenda.com.cn>

## 目录

---

第 1 章： 产品介绍 .....	1
物品清单 .....	2
第 2 章： 认识Wireless-N宽带路由器 .....	3
后面板接口说明及图示 .....	3
前面板图示及说明 .....	4
硬件安装 .....	5
第 3 章： 连接到宽带路由器 .....	6
正确设置您的计算机网络配置 .....	6
验证网络正常连接 .....	8
登陆路由器 .....	9
第 4 章： 基本配置 .....	10
设置向导 .....	10
第 5 章： 高级设置 .....	14
LAN口设置 .....	14
WAN 设置—虚拟拨号（PPPoE） .....	15
WAN口设置—静态 IP .....	16
MAC地址克隆 .....	17
域名服务器设置 .....	19
第 6 章： 无线设置 .....	21
无线模式 .....	21

---

基本设置 .....	25
无线安全设置 .....	27
WPS 设置 .....	34
WDS 设置 .....	36
无线高级设置 .....	37
无线访问控制 .....	39
无线连接状态 .....	40
 第 7 章： DHCP 服务设置 .....	 41
DHCP 客户端列表 .....	42
 第 8 章： 虚拟服务器 .....	 44
单端口映射 .....	44
端口段映射 .....	46
端口触发 .....	48
ALG 应用 .....	51
DMZ 主机 .....	52
UPnP 设置 .....	53
 第 9 章： 宽带控制 .....	 55
 第 10 章： 安全设置 .....	 57
客户端过滤 .....	57
URL 过滤 .....	59
MAC 地址过滤 .....	60
防网络攻击 .....	62
远端 WEB 管理 .....	63

---

本地WEB管理.....	65
WAN口Ping.....	66
 第 11 章：路由设置.....	 67
路由表 .....	67
静态路由 .....	68
 第 12 章：系统工具 .....	 70
时间设置 .....	70
动态DNS.....	71
备份/恢复设置.....	73
软件升级 .....	73
恢复出厂设置 .....	74
重启路由器 .....	75
修改登录口令 .....	75
系统日志 .....	76
 附录： .....	 77

---

## 第 1 章： 产品介绍

---

感谢您购买 W330R Wireless-N 宽带路由器（以下简称路由器）。W330R 采用高级 MIMO（多进多出）技术，基于 IEEE802.11n（draft 2.0）标准，扩展无线网络的覆盖范围，并提供最高 300Mbps 的稳定传输，且向下兼容 IEEE802.11b/g。该设备集路由器、无线接入点、四口千兆交换机、防火墙于一体，适用于个人用户、小型办公室、小型企业等。独有的“一键设定”智能软件使安装更简便。

W330R 支持 WDS 功能（无线分布式系统），用以实现信号的中继和放大，从而延伸无线网络的覆盖范围；支持“一键加密”功能，使您无须再记录烦琐的密码；支持手动关闭 SSID 广播、端口过滤以及 MAC 地址过滤规则，保护您的网络远离恶意侵入。

Web 管理接口可以方便您使用浏览器通过本地局域网登陆进行管理，支持远程 WEB 管理，用户无论在哪里，都可以通过 Internet 轻松管理路由器；真正支持 WMM，让您的语音视频更流畅。

## **物品清单**

---

- W330R 无线宽带路由器一台
- 以太网网线一根
- 快速安装指南一张
- 电源适配器一个
- 光盘一张
- 保修卡一张

如果上述配件有损坏或短缺，请您及时和产品经销商联系。

## 第 2 章： 认识 Wireless-N 宽带路由器

### 后面板接口说明及图示

后面板图示：



后面板接口说明：

后面板接口	说 明
LAN(1-4)	连接至计算机的以太网网卡，也可级联至集线器或交换机
RESET	<b>注意!!!</b> 当您按住此键 7 秒后，您设定的资料将被删除，并恢复出厂设置
WAN	连接 ADSL 或是 CABLE MODEM、小区宽带
DC IN	DC12V/1 A 电源插孔



## 前面板图示及说明

在 W330R 的前面板上有 LED 的显示灯。显示如下图：



**注意：**


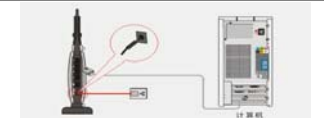
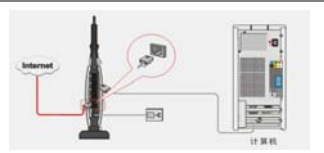
本产品的有线端口（1 个WAN口和 4 个LAN口）是 10/100/1000Mbps端口，当端口工作在 1000Mbps模式下 LED指示灯为绿色，工作在 10/100Mbps模式下LED指示灯为红色。

指示灯	状态	描述
POWER	常亮	表示电源供电正常
SYS	闪烁	表示系统运行正常
WAN	常亮	表示 WAN 口连接正常
	闪烁	表示路由器 WAN 口正在进行数据传输
WLAN	闪烁	表示无线信号正常
LAN(1/2/3/4)	常亮	表示 LAN 口连接正常

	闪烁	表示路由器 LAN 口正在进行数据传输
WPS	闪烁	表示路由器在 WPS 模式下正在与客户端进行认证协商

## 硬件安装

在设置路由器之前，请您按照如下步骤进行正确连接。为了保证更好发挥路由器的无线性能，请把路由器置于覆盖区域中间位置。

1、请使用网线将路由器 LAN 口与您的计算机网卡连接。	
2、请使用标配的电源适配器给路由器供电。	
3、将您的宽带线（电信 ADSL、网通 ADSL、长城宽带、天威视讯等）与路由器的 WAN 口连接。	


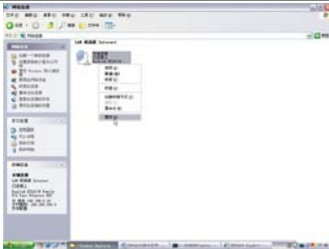

### 注意：

**请使用附带的电源适配器。使用不相同的电源适配器可能会对路由器造成损坏。**

## 第3章： 连接到宽带路由器

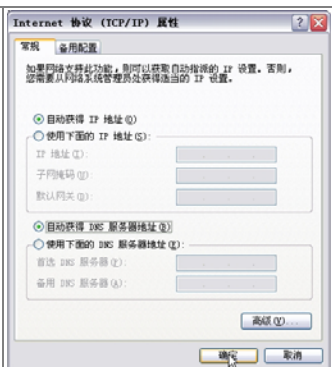
为了快速正确地完成路由器设置，请您参照以下步骤进行设置。

### 正确设置您的计算机网络配置

<p>1、在您正在使用的桌面上，用右键单击“网上邻居”，在弹出的菜单中选择“属性”</p>	
<p>2、在随后打开的窗口里，用鼠标右键单击“本地连接”，选择“属性”；</p>	
<p>3、在弹出的对话框里，先选择“Internet 协议（TCP/IP）”，再用鼠标点击“属性”按钮；</p>	

4、在随后打开的窗口里，您可以选择“自动获得 IP 地址 (O)”或者是“使用下面的 IP 地址 (S)”；

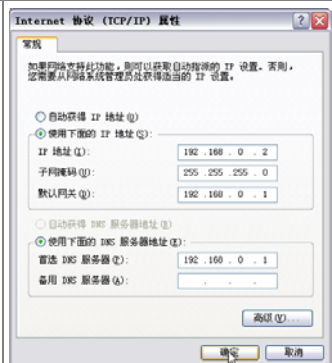
a、“自动获得 IP 地址 (O)”如图：



b、“使用下面的 IP 地址 (S)”  
 IP 地址: 192.168.0.XXX:  
 (XXX 为 2~254)  
 子网掩码: 255.255.255.0  
 网关: 192.168.0.1

DNS 服务器: 您可以填写您当地的 DNS 服务器地址 (可咨询您的 ISP 供应商) 也可以由路由器作为 DNS 代理服务器。

设置完成后点击“确定”提交设置，再在本地连接“属性”中点击“确定”保存设置。

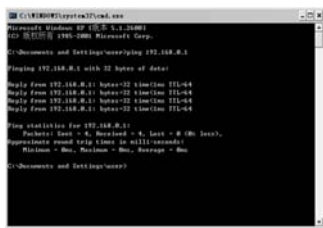


## 验证网络正常连接




- 1、选择“开始—>所有程序—>附件—>命令提示符”；



- 2、按右图格式输入“ping 192.168.0.1”并回车，如能得到图示的回应，则表明您的计算机与路由器连接正常。



## 登陆路由器

<p>1、打开 Web 浏览器，在地址栏中键入“http://192.168.0.1”，并回车。</p>	
<p>2.在弹出登陆窗口中,输入用户名:admin, 密码:admin,然后单击“确定”</p>	
<p>3、如果您输入的用户名和密码正确，浏览器将进入管理员模式的画面。</p>	

## 第 4 章： 基本配置

这部分主要向您介绍如何通过 WEB 页面完成基本的路由器设置。

### 设置向导

<p>本向导可以帮助您快速设置路由器的基本参数。单击“<b>下一步</b>”。</p>	
<p>出现右图所示页面，此路由器支持三种常用上网方式（<b>ADSL 虚拟拨号</b>，<b>动态 IP</b>，<b>静态 IP</b>），请根据自己使用的实际情况进行选择，如果您对 ISP 接入方式不清楚时，可以启用自动检测功能来确定您的接入方式。选择相应的接入方式后，请单击“<b>下一步</b>”。</p>	

→ **连接模式 1: ADSL 虚拟拨号(PPPoE)**请输入网络服务商提供给您上网帐号及口令。如您遗忘或不太清楚，请咨询您的网络服务商。

例如：

上网账号	sztenda@163.gd
上网密码	123456

→ **连接模式 2: 动态 IP (DHCP)**

如果网络提供商提供给您接入方式为动态 IP (意味着您每次连接时可能获取到不同的 IP 地址)，请选择“以太网宽带，自动从网络服务商获取 IP 地址 (动态 IP)”，您不需要像其它二种模式需输入相关上网参数，点击“**下一步**”，然后点击“**保存**”即可。

#### 快速设置 - ADSL

您申请ADSL虚拟拨号服务时，网络服务商将提供给您上网帐号及口令，请对应填入下框。如您遗忘或不太清楚，请咨询您的网络服务商。

上网帐号:

上网口令:

[上一步](#) [下一步](#)

#### 快速设置

恭喜您！您已经顺利完成上网所需的基本网络参数的设置，重新启动路由器后即可正常上网。如果需要更进一步设置，请点击其它菜单。  
请点击“保存”保存参数并结束快速设置。

[上一步](#) [保存](#)



### → 连接模式 3: 静态 IP

如果网络提供商提供给您接入方式为静态 IP, 请选择“以太网宽带, 网络服务提供商提供的固定 IP 地址 (静态 IP)”您需要把 ISP 或网络管理员提供给您 IP 地址, 子网掩码, 网关, DNS 服务器, 备用 DNS 服务器填入到相关选项。

例如: ISP 提供给您:

IP 地址	192.168.1.2
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.1.1
DNS 服务器	202.96.134.133
备用 DNS 服务器	202.96.128.68

那么您需如图填入相关参数信息。

快速设置 - 静态 IP

您申请以太网宽带服务, 并具有固定 IP 地址时, IP 地址服务提供商提供给您一些基本的网络参数, 请对应填入下面。如配置后还不能连接, 请查看您的网络服务器。

IP 地址:  可选

子网掩码:  可选

网关:  可选

DNS 服务器:  可选

备用 DNS 服务器:  可选

上一步 下一步

完成后请点击“**保存**”按钮完成设置，系统将记录您所填写的参数；为保证设置生效，建议您在左边的功能菜单“系统工具”中选择“重启路由器”，使路由器使用新的参数运行。



路由器重启完成后，您可以点击右边菜单的“**运行状态**”，查看路由器与 ISP 局端的连接状况。WAN 口出现如图所示的状态信息，恭喜您，已经完成路由器基本上网设置，现在可以上网冲浪了。如果需要进一步设置更多的功能，请参考下一章节的内容。



## 第5章：高级设置

本章节指导您完成路由器高级配置，包括 LAN 口设置，WAN 口设置，MAC 地址克隆和 DNS 设置。

### LAN 口设置

本设置页面介绍路由器 LAN 口相关参数的配置。

**MAC 地址：**显示本路由器对局域网的 MAC 地址，此值不可更改。

**IP 地址：**本路由器对局域网的 IP 地址。该地址出厂设置为 192.168.0.1，您可以根据需要改变它。

例如：把路由器的 IP 地址更改为:192.168.3.1，如图

**注意：**

**如果您改变了本IP地址，您在下次登录路由器时必须使用新的IP地址才能进入WEB**

LAN口设置

本页设置LAN口的基本IP地址参数。

MAC 地址 00:13:85:80:14:50

IP地址 192.168.3.1

子网掩码 255.255.255.0

保存 还原

**管理界面，而且，您局域网内的所有计算机的默认网关必须设置为该IP地址才能正常上网。**

**子网掩码：**本路由器对局域网的子网掩码，默认设置为255.255.255.0。

## WAN 设置—虚拟拨号（PPPoE）

**WAN 口连接类型：**显示当前选择使用的模式。

**上网账号：**输入网络服务商（ISP）提供给您上网账号。

**上网口令：**输入网络服务商（ISP）提供给您上网口令。

**MTU：**最大传输单元（Maximum Transmission Unit）。默认值为1492。若

**WAN口设置**

WAN口连接类型: PPPoE

上网账号:

上网口令:

MTU:  (如非必要, 请勿改动, 默认值1492)

服务器名:  (如非必要, 请勿填写)

服务器名称 (AC NAME):  (如非必要, 请勿填写)

根据您的需要, 请选择对应连接模式:

☒ 自动连接, 在开机检测到线路后自动进行连接。

☐ 手动连接, 由用户手动进行连接。

☐ 按需连接, 在有访问数据时自动进行连接。

自动断线等待时间:  (80~3600, 秒) (0表示不自动断线)

☐ 定时连接, 在指定的时段自动进行连接。

注意: 只有当您到“系统工具”菜单的“时间设置”项设置了当前时间后, “定时连接”功能才能生效。

连接时段: 从  时  分到  时  分

非必要，请不要改变默认数值。

**服务名：**指当前设置 PPPOE 的连接名称，如非必要，请勿填写。

**服务器名称：**服务器名称，如非必要，请勿填写。

**自动连接：**在开机或断线后自动连接。

**手动连接：**当网络连接断开后，由用户手动进行连接。

**按需连接：**在有数据访问时自动进行连接。

**定时连接：**在指定的时段自动进行连接。

**注意：**

只有当您到“系统工具”菜单的“时间设置”项设置了当前时间后，“定时连接”功能才能生效。

## WAN 口设置—静态 IP

如果您的模式选择为静态 IP，则在按图示输入相关参数信息。

**IP 地址：**请您输入 ISP 提供给你的 IP 地址，此地址是路由器对广域网的地址。如有不清楚，可以咨询您当地的网络服务商。

**子网掩码：**请您输入 ISP 提供给你的子网掩码，此掩码是路由器对外网的子网掩码，一般值为 255.255.255.0

**网关：**请您输入 ISP 提供给你的网关，如有不清楚可以咨询当地的网络服务商。

**主 DNS 服务器：**请您输入 ISP 提供给你的主 DNS 服务器地址。

**备用 DNS 服务器：**请您输入 ISP 提供给你的备用 DNS 服务器地址，该项可选。

WAN口设置

WAN口连接类型： 静态IP

IP地址

子网掩码

网关

主DNS服务器

备用DNS服务器  (可选)

MTU  (如非必要，请勿改动，默认1500)

## MAC 地址克隆

本页设置路由器对广域网的 MAC 地址某些 ISP 可能会要求对 MAC 地址进行绑定, 此时 ISP 会提供一个有效的 MAC 地址给用户, 您只要根据它所提供的值, 输入到“MAC 地址”栏, 保存即可。

**MAC 地址:** 设置路由器对广域网的 MAC 地址, 当前显示的值路由器对广域网的 MAC 地址。

**克隆 MAC 地址:** 设置计算机的 MAC 地址为路由器对广域网的地址。

**恢复出厂 MAC:** 把路由器对广域网的 MAC 地址的值还原到出厂默认值。



## 域名服务器设置

DNS, Domain Name System 或者 Domain Name Service(域名系统或者域名服务)。执行域名服务的服务器称之为 DNS 服务器, 通过 DNS 服务器来应答域名服务的查询。

**域名服务设置:** 选择“启用”之后, 域名服务器的设置开始生效, 路由器的 DHCP 服务器将为请求的客户端分配添加的 DNS 域名服务器地址。

**域名服务器 (DNS) 地址:** 请添加您从 ISP 获取的 DNS 域名服务器地址。

**备用 DNS 地址:** 如果您的 ISP 提供给您两个 DNS 域名服务器地址, 那么您可以把另一个 DNS 输入到“备用

域名服务器

域名服务器设置 ☒

域名服务器 (DNS) 地址 202.96.128.156

备用DNS地址 (可选) 202.96.134.139

保存 还原



DNS 地址（可选）”项中。

例如：ISP 提供给您的

域 名 服 务 器地址	202.96. 128.166
备用 DNS 地址	202.96. 134.133

那么您需如右图填写您的  
参数信息

## 第 6 章：无线设置

本章主要向您介绍无线相关设置，主要包括无线基本设置，安全设置，访问控制和高级设置。

### 无线模式

该路由器支持两种无线工作模式：AP 模式与 Station 模式。

**AP 模式：**默认为 AP 模式，此模式是无线路由器最常用的工作模式，无线工作站通过搜寻 SSID 接入到无线网络中，以共享路由器的网络资源，实现资源共享等。

**Station 模式：**即工作站模式，选择此种模式用来连接一个 AP，以共享那个 AP 提供的网络资源，为了连接上无线网络中的 AP，需要搜寻到 AP 并提供安全论证。

**SSID：**SSID(服务区标识

The image shows a web-based configuration interface for the 'Wireless Mode' (无线模式) of a Tenda router. The interface is divided into two main sections: 'AP Mode' (AP 模式) and 'Station Mode' (Station 模式). The 'Station Mode' section is currently selected. The settings include: 'Wireless Mode' (无线模式) set to 'Station', 'SSID' (服务标识) as a text input field, 'MAC' (MAC 地址) as a text input field, 'Channel' (信道) set to '1' from a dropdown menu, 'Security Mode' (安全模式) set to 'WPA2-PSK' from a dropdown menu, 'WPA/WPA2' (WPA/WPA2 设置) with radio buttons for 'TKIP' and 'AES' (AES is selected), and a 'Password' (密码) text input field. There is a 'Save' (保存) button at the bottom right. At the very bottom of the interface, there are 'Save' (保存) and 'Reset' (还原) buttons.

符)是 AP 唯一的 ID 码。无线工作站(Station)必须出示正确的 SSID，与无线访问点 AP 的 SSID 相同，才能访问 AP。可以单击[打开扫描]按钮自动搜寻到可用的 AP 的 SSID。

**MAC:** 如果要连接上 AP，还需提供该 AP 的 MAC 地址，可以通过单击[打开扫描]按钮自动搜寻到可用的 AP 的 MAC。

**信道:** 可用 AP 的正在使用的信息通道，可以通过单击[打开扫描]按钮自动搜寻到可用的 AP 的信道。

**安全模式:** 路由器提供以下几种安全模式认证：（1）  
**WEP 密钥:** 可以选择 ASCII 码（5 或 13 个 ASCII，禁止输入“/”等非法字符）或者 HEX（16 进制数有效字符）（10 或 26 个 16 进制数）。

(2) WPA/WPA2-个人 (PSK)。WPA 代表的含义是无线保护存取。WPA/WPA2-个人 PSK 是一种新的标准安全性技术,其中每个信息封包都以不同模式的密钥加密。由于密钥经常更改,因此 WPA/WPA2 非常安全。WPA-PSK / WPA2-PSK 使用 TKIP 或 AES 加密算法。

**WEP 模式:** Open():  
Share(共享密钥):共享密钥要求接入点和终端间 WEP 密钥相同时,才允许设备加入网络。

**默认密钥:** 输入 WEP 密钥后,选择一个密钥作为启用的密钥,如可以选择 Key 1(即选择了 WEP 密钥 1)。

**密钥格式:** ASCII:输入 13 个字符(区分大小写),范围

从"a-z", "A-Z"和"0-9"(例如: MyKey 12345678)。HEX (十六进制):输入 26 个 16 进制数,范围从:"A- F","a-f" 和"0-9"(例如: 00112233445566778899A ABBCC)

**WEP 密钥 1:** 如果[默认密钥]中选择 KEY 1, 则启用该密钥。

**WEP 密钥 2:** 如果[默认密钥]中选择 KEY 2, 则启用该密钥。

**WEP 密钥 3:** 如果[默认密钥]中选择 KEY 3, 则启用该密钥。

**WEP 密钥 4:** 如果[默认密钥]中选择 KEY 4, 则启用该密钥。

**算法:** AES , 如果 AP 使用的是 TKIP 算法, 则选择 TKIP 和 AP 服务提供者相

对应。即该规则要对应 AP 提供者的设置。

**密码：**当选用 WPA- PSK /WPA2-PSK 认证方式时，在这里输入 AP 提供者的访问密码。

**保存：**单击"保存"按钮让您的配置生效。

## 基本设置

**网络模式：**根据无线客户端类型选择其中一种模式。支持 11b/g/n 混合模式，11b 模式，11g 模式，11b/g 混合模式。

**主 SSID：**服务集合标识符、无线信号的网络名称，可修改，主 SSID 为必填项。

**次 SSID：**服务集合标识符、无线信号的网络名称，可修改，次 SSID 为可选项。

无线基本设置

网络模式: 11b/g/n混合模式

主SSID: Tenda

次SSID: guest

广播SSID: ☒ 开启 ☐ 关闭

BSSID: 00:0C:41:86:0A:82

信道: 2437MHz (Channel 6)

操作模式: ☒ Mixed Mode ☐ Green Field

信道带宽: ☐ 20 ☒ 20/40

Guard Interval: ☐ long ☒ Auto

MCS: Auto

Reverse Direction Grant (RDG): ☐ 关闭 ☒ 开启

扩展信道: 2457MHz (Channel 10)

Aggregation MCSU (4x4MIMO): ☒ 关闭 ☐ 开启

HT TxStream: 2

HT RxStream: 2

保存 还原

**广播 (SSID):** 选择“关闭”禁止路由器广播 SSID，无线客户端将无法扫描到路由器的 SSID。选择“关闭”后，客户端必须知道路由器的 SSID 才能与路由器进行通讯，默认为“开启”。

**BSSID:** 是无线网络的业务组标识符，在 IEEE 802.11 中，BSSID 是无线 AP 的 MAC 地址。

**标准信道:** 路由器当前使用的信道，从下拉列表中选择其它有效工作信道，可选项在 1-14 之间。

**扩展信道:** 用于确定 11n 模式时本网络工作的频率段。

**信道带宽:** 选择信道带宽以提高无线性能。当无线网络中同时有 11b/g 和 11n 客户端时，可选择带宽为 40M 的 802.11n 模式(wide)；无线网络中只有非 11n 客户端时可选择带宽为 20M 模式。

## 无线安全设置

通过该页面进行无线安全方面的设置，在这里向您介绍最常用的六种加密方式(共支持十种加密方式)，其中包括 Mixed WEP 加密、WPA-个人、WPA-企业、WPA2-个人、WPA2-企业等。

### 1. Mixed WEP

**有线等效保密（WEP）协议**是对在两台设备间无线传输的数据进行加密的方式，用以防止非法用户窃听或侵入无线网络。WEP 安全技术是基于 RC4 的 RSA 数据加密技术。为无线网络通信提供数据机密性、完整性及认证功能。

**选择 SSID：**选择要设置的 SSID，可以对主 SSID 和次 SSID 进行不同类型的安全加密设置。

**安全模式：**可从列表中选择相应的安全加密模式，本路由器支持 Mixed WEP、

The screenshot shows the 'Wireless Security Settings' (无线安全设置) page for a Tenda router. The 'Select SSID' (选择SSID) dropdown is set to 'Tenda'. The 'Security Mode' (安全模式) is set to 'Mixed WEP'. Under 'Data Encryption' (数据加密), 'Key 1' (密钥 1) is selected. Four WEP key fields (WEP 密钥1 to WEP 密钥4) are all set to '12345'. Each key field has a corresponding encoding dropdown menu, all of which are set to 'ASCII'. At the bottom of the form, there are 'Save' (保存) and 'Reset' (还原) buttons.



WPA 等多种加密模式。

**WEP 密钥：**可以设置 ASCII 码，十六进制两种格式的 WEP 密钥。

**密钥说明：**

可以选择 ASCII 码（5 或 13 个 ASCII，禁止输入 / “ 等非法字符）或者 16 进制数有效字符（10 或 26 个 16 进制数）。

**默认密钥：**可以从预先设置好的 4 组密钥中选择其一个作为当前有效密钥。

## 2. WPA-个人

**WPA** 是一种基于标准的可互操作的 WLAN 安全性增强解决方案，可大大增强现有以及未来无线局域网系统的数据保护和访问控制水平。WPA 源于正在制定中的 IEEE802.11i 标准并将与之保持前向兼容。WPA

The screenshot shows the 'Wireless Security Settings' (无线安全设置) page for a Tenda router. The 'Security Mode' (安全模式) is set to 'WPA - Personal' (WPA - 个人). The 'WPA Encryption Method' (WPA加密规则) is set to 'TKIP'. The 'Key' (密钥) is 'ABCDEF32'. The 'Key Update Period' (密钥更新周期) is '3600' seconds. There are 'Save' (保存) and 'Reset' (还原) buttons at the bottom.

可保证 WLAN 用户的数据受到保护，并且只有授权的网络用户才可以访问 WLAN 网络。WPA 采用比 WEP 更强的加密算法。

**WPA 加密规则：**可以选择 AES（高级加密标准）模式、TKIP（时间密钥完整性协议）模式。

**密钥：**请输入您想使用的加密字符串，密钥字符为 8 到 63 个 ASCII 码字符。

**密钥更新周期：**为您设定的密钥生成一个有效期。

### 3.WPA2-个人

**WPA2(Wi-Fi Protected Access version 2)**能提供比 Wireless Equivalent Privacy (WEP) 或 Wi-Fi Protected Access (WPA) 更佳的安全性。采用除 TKIP 加密，还提供 AES 这种新

无线安全设置

选择SSID: Tenda

安全模式: -- "Tenda"

安全模式: WPA2 - 个人

WPA2加密规则: ☒ TKIP ☐ AES ☐ TKIP+AES

密钥: ABCDEF32F

密钥更新周期: 3600 秒

保存 还原

的加密模式。

**WPA 加密规则：**可以选择 AES（高级加密标准）模式、TKIP（时间密钥完整性协议）模式，TKIP&AES 混合模式。

**密钥：**请输入您想使用的加密字符串，注意长度和有效字符为 8 到 63 个 ASCII 码字符。

**密钥更新周期：**为您设定的密钥生成一个有效期。

#### 4. WPA-Enterprise

**WPA-企业**，此种加密是基于 RADIUS 服务器认证和 WPA 加密模型，此种加密的使用必须有一个 RADIUS 认证服务器和路由器相连接。

**Radius 服务器地址：**请输入 Radius 服务器的 IP 地址。

无线安全设置

选择SSID: Tenda

安全模式: WPA - 企业

WPA加密规则: ☒ TKIP ☒ AES ☐ TKIP&AES

密钥更新周期: 3600 s

RADIUS服务器地址: 192.168.0.100

RADIUS服务器端口: 1812

共享密钥: PlsChangeMe

认证超时: 3600

保存 重置

**Radius 服务器端口：**请输入 Radius 服务器使用的认证端口。默认为 1812。

**共享密钥：**在此输入路由器对认证服务器的认证密钥，密钥字符为 8 到 63 个 ASCII 码字符。

**会话超时：**路由器和认证服务器认证时间间隔，默认值为 3600s。

## 5. WPA2-Enterprise

WPA2-企业，此种加密是基于 RADIUS 服务器认证和 WPA 加密模型，此种加密的使用必须有一个 RADIUS 认证服务器和路由器相连接。

**Radius 服务器地址：**请输入 Radius 服务器的 IP 地址。

**Radius 服务器端口：**请输入 Radius 服务器使用的认

无线安全设置

选择OUI: Tenda

安全模式 -- "Tenda"

安全模式: WPA2 - 企业

WPA2加密: ☒ TKIP ☐ AES ☐ TKIP+AES

密钥更新周期: 3600 秒

PMK隐藏周期: 10 分

预认证: ☐ 关闭 ☒ 开启

RADIUS服务器地址: 192.168.0.100

RADIUS服务器端口: 1812

共享密钥: P1sChangeMe

会话超时: 3600

保存 重置

证端口，默认值为 1812。

**共享密钥：**在此输入路由器对认证服务器的认证密钥，密钥字符为 8 到 63 个 ASCII 码字符

**会话超时：**路由器和认证服务器认证时间间隔，默认值为 3600s。

## 6. 802.1X

**802.1x** 也是基于 Radius 服务器的安全算法，路由器必须与一个有效的 Radius 服务器相连接。802.1x，是一个基于端口的认证协议，是一种常用的认证算法，端口可以是物理端口也可以是逻辑端口，如基于 VLAN 划分的端口，但对无线局域网的用户来说，意味着每一个“通道”，采用 801.11x 的最终目的是判断端口是否可用，如果认证成功，您可以

The screenshot shows the '无线安全设置' (Wireless Security Settings) page. The '选择SSID' (Select SSID) dropdown is set to 'Tenda'. The '安全模式' (Security Mode) is set to '802.1X'. The '安全模式' (Security Mode) dropdown is set to '802.1X'. The '认证' (Authentication) section has '认证' (Authentication) selected. The 'RADIUS服务器地址' (RADIUS Server Address) is '192.168.0.100'. The 'RADIUS服务器端口' (RADIUS Server Port) is '1812'. The '共享密钥' (Shared Key) is 'P1nChang3ll3'. The '会话超时' (Session Timeout) is '3600'. At the bottom, there are '保存' (Save) and '重置' (Reset) buttons.

使用此端口，允许数据流通过，否则，数据流将不允许通过，您可以开启或关闭此功能项。

**WEP:** 通过选择“开启/关闭”来启用或关闭此加密算法。

**Radius 服务器地址:** 请输入 Radius 服务器 IP 地址。

**Radius 服务器端口:** 请输入 Radius 服务器使用的认证端口，默认值为 1812。

**共享密钥:** 在此输入路由器对认证服务器的认证密钥，注意长度和有效字符为 8 到 63 个 ASCII 码字符。

**会话超时:** 路由器和认证服务器认证时间间隔，默认值为 3600s。

**注意:**

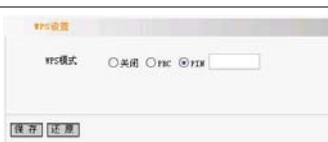
**为了提高安全等级，请您不要使用在字典中**

容易检索到的单词作为密钥，有必要使用复杂强健的密钥以提高信息安全。另外在您对这十种安全模式不是很熟悉的情况下，建议您使用“WPA-个人”模式。

## WPS 设置

**Wi-Fi 保护设置 (WPS)** 能够简单、快捷地在无线网络客户端和路由器之间建立加密连接，您不必选择加密方式和密钥，只需输入 PIN 或者选择 PBC (或按路由器前面板的 WPS 按钮)来简易地设置 WPS。

**WPS 模式：**支持两种类型的简易 WPS 设置，PBC(Push-Button Configuration)和 PIN 码。



**PBC:** 选择 PBC 或按住路由器面板上的 WPS 按钮

(按此按钮 1 秒钟后, WPS 灯将会闪烁 2 分钟左右, 表示该功能已启用, 在此间隔时间内, 无线客户端可以启用 WPS/PBC 进行认证协商, 目前此功能只支持单一客户端, 2 分钟过后, WPS 灯将熄灭。) 同时在客户端启用 WPS/PBC 进行连接。

**PIN:** 如果您要使用 PIN 必须知道无线客户端的 PIN 码, 添加到输入框中保存即可, 同时在客户端使用相同的 PIN 码进行连接。

**注意:**

在使用“WPS设置”功能时, 接入的客户端需支持WPS功能。



## WDS 设置

**无线分布式系统（WDS）**，用来扩大现有无线网络覆盖范围，该路由器支持三种模式：**Lazy**、**桥模(Bridge)**、**中继模式（Repeater）**。

**Lazy:** 在该模式下，对端无线设备必须为 Bridge 模式或 Repeater 模式，在对端的无线设备上设置本路由器的 BSSID 即可实现无线连接。

**Bridge:** 在该模式下，把对端 MAC 手动或通过扫描选择添加到各自 AP MAC 地址表中，点击“保存”即可实现两个有线网络的无线连接。

**Repeater:** 在该模式下，把对端 MAC 手动或通过扫描选择添加到各自 AP MAC 地址表中，即可实现无线网

WDS 设置

WDS 模式: Bridge Mode

加密类型: Disable

加密密钥: Lazy Mode

AP MAC 地址: Bridge Mode

AZ MAC 地址: Repeater Mode

AP MAC 地址:

AP MAC 地址:

AZ MAC 地址:

开始扫描

保存 还原

络信号的放大和扩展。

**加密类型：**支持三种加密类型，WEP、TKIP 和 AES。

**加密密钥：**输入无线设备之间的加密密钥。

**AP MAC 地址：**请输入对端无线设备的 MAC 地址。

**注意：**

**建议两个无线设备使用相同无线信道带宽及相同的信道。**

## 无线高级设置

本章节主要向您介绍无线高级功能设置，使用无线高级设置可以详细地设置无线参数，包括无线前导码，80211g/n 速率，Fragmentation 阈值，RTS 阈值等。

无线高级设置

保护模式	自动
基本数据速率	Default (1-2-5.5-11 Mbps)
碎片阈值	100 (Group 0 - 255, default: 100)
RTS 阈值	2346 (Group 256 - 2346, default: 2346)
RTS 阈值	2347 (Group 1 - 2347, default: 2347)
RTS 阈值	100 (Group 1 - 100, default: 100)
WMM Capable	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
APSD Capable	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭

保存 重置

**BG 保护模式：**有利于较慢的无线连接在复杂的多种模式下能顺利连接到路由器，默认为 Auto。

**基本数据速率：**根据实际需要，调整无线传输速率。默认值为 1-2-5.5-11Mbps。

**Beacon 间隔：**设置 Beacon 间隔参数，默认值为 100，建议不要更改默认值。

**Fragment 阈值：**每个数据包需要被分段的大小；默认值为 2346，建议不要更改默认值。

**RTS 阈值：**RTS (Request to send)，当数据包的大小超过这个阈值时，使用 CTS/RTS 机制，降低发生冲突的可能性，建议不要更改默认值。

**TX 功率：**该项用来设置无

线发射功率等级。默认值为 100。

**WMM Capable:** 开启时可以提高无线多媒体数据传输性能（如：视频或在线播放），如果您对 WMM 不熟悉，请设置为开启。

**APSD Capable:** 自动省电模式，默认为关闭。

## 无线访问控制

无线访问控制功能是以 MAC 地址为条件允许或禁止指定的客户端接入到无线网络。

**MAC 地址过滤:** 开启/关闭 MAC 地址过滤功能。

**配置 MAC 地址:** 请输入您要允许或禁止无线客户端的 MAC 地址。点击“添加”

MAC地址	操作
00 w0 31 52 1f 09	添加

即可。

**MAC 地址列表：**显示配置添加后的 MAC 地址列表，您可以根据需要添加或删除。

## 无线连接状态

本页显示无线客户端的连接信息，包括 MAC 地址信息，速度信息等。

**MAC 地址：**显示当前连接路由器的主机 MAC 地址。

**带宽：**显示当前连接主机(接入的无线客户端)使用的信道带宽。

### 无线连接状态

本页显示无线路由器的连接信息。

当前连接的主机列表：[刷新](#)

序号	MAC地址	带宽
0	00:02:8A:AD:AE:39	40M
1	00:16:6F:A3:56:EF	40M

## 第 7 章： DHCP 服务设置

DHCP 服务器为您局域网中所有的计算机正确配置 TCP/IP 协议相关参数，如果您启用本路由器的 DHCP 服务器功能的话，您可以让 DHCP 服务器自动替您配置局域网中各计算机的 TCP/IP 协议（TCP/IP 协议设置包括 IP 地址、子网掩码、网关以及 DNS 服务器等），而免去手动设置 TCP/IP 相关参数。

**DHCP 服务器：**通过此功能开关，可以开启/关闭 DHCP 服务器自动分配 IP 地址的功能。

**IP 池开始地址：**DHCP 服务器所自动分配的 IP 的起始地址。

**IP 池结束地址：**DHCP 服务器所自动分配的 IP 的结束

DHCP 服务设置	
DHCP 服务器	<input checked="" type="checkbox"/> 启用
IP 池开始地址	192.168.0.100
IP 池结束地址	192.168.0.200
租约时间	一天



<p>到对应计算机静态绑定项， 则从 DHCP 池中分配未分配的 IP 地址给该计算机。</p> <p><b>IP 地址：</b>请输入需要静态绑定的 IP 地址。</p> <p><b>MAC 地址：</b>请输入需要绑定的计算机的 MAC 地址。</p> <p><b>Hostname：</b>显示绑定的计算机的主机名。</p> <p><b>Lease：</b>显示当前列表项租约期所剩余的时间。</p>	
---	--



## 第 8 章： 虚拟服务器

### 单端口映射

**单端口映射**定义了广域网服务端口和局域网网络服务器之间的映射关系，所有对该广域网服务端口的访问将会被重定位给通过 IP 地址指定的局域网网络服务器。单端口映射允许建立各种公共服务，例如 WEB 服务器、FTP 服务器等。

**外网端口：**WAN 端服务端口，即提供外网服务的端口；

**内网端口：**LAN 端服务端口，即客户端 PC 的端口；

**内网 IP：**局域网中作为服务器的计算机的 IP 地址；

**协议：**包含 TCP、UDP 和全部。

**启用：**只有选中该项后本条

**单端口映射**

单端口映射定义了广域网服务端口和局域网网络服务器之间的映射关系，所有对该广域网服务端口的访问将会被重定位给通过 IP 地址指定的局域网网络服务器。

ID	外网端口	内网端口	内网 IP	协议	启用	删除
1.	43	80	192.168.0.10	全部	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.			192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.			192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.			192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.			192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.			192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.			192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.			192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.			192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.			192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

家用服务器端口: FTP 21 ☐ 端口 13 ☐

目所设置的规则才能生效。

**删除：**清空该项的所有设置参数。

在“常用服务端口”中，列出了常用的协议的端口，您可以在其中选中一个，然后在 ID 中选一个序列号，然后单击“填充到”，将这个端口自动添加到列表中，对于常用服务端口中没有列出的端口，您也可以手动添加。

**填充到：**帮助您把常用的服务端口写到您要设置的一项。

例如，局域网中 IP 地址为 192.168.0.10 的服务器提供端口为 80 的 WEB 服务，如需 Internet 上的客户访问到此服务器的 40 端口，则需如右图设置。

**注意：**

**如果设置了服务端口为 80 的虚拟服务器，则需要**

将“安全设置”菜单中“远端WEB管理”项设置为 80 以外的值，如 8080，否则会发生冲突，而导致虚拟服务器不可用。

## 端口段映射

端口段映射定义了广域网服务端口范围的访问和局域网网络服务器之间的映射关系，所有对该广域网服务端口段范围内的访问，将会被重定位给通过 IP 地址指定的局域网网络服务器。

**开始端口~结束端口：**映射的内网主机提供的服务端口段。

**内网 IP：**局域网中作为服务器的计算机的 IP 地址。

**协议：**包含 TCP、UDP 和

端口段映射

端口段映射定义了广域网服务端口范围的访问和局域网网络服务器之间的映射关系，所有对该广域网服务端口段范围内的访问将会被重定位给通过 IP 地址指定的局域网网络服务器。

ID	开始端口-结束端口	内网 IP	协议	启用	删除
1.	8000 - 8070	192.168.0.10	全部	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/> - <input type="text"/>	192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/> - <input type="text"/>	192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/> - <input type="text"/>	192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/> - <input type="text"/>	192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/> - <input type="text"/>	192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/> - <input type="text"/>	192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/> - <input type="text"/>	192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/> - <input type="text"/>	192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/> - <input type="text"/>	192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

常用服务端口: 8080 8081 8082 8083 8084 8085 8086 8087 8088 8089 8090 8091 8092 8093 8094 8095 8096 8097 8098 8099 8100 8101 8102 8103 8104 8105 8106 8107 8108 8109 8110 8111 8112 8113 8114 8115 8116 8117 8118 8119 8120 8121 8122 8123 8124 8125 8126 8127 8128 8129 8130 8131 8132 8133 8134 8135 8136 8137 8138 8139 8140 8141 8142 8143 8144 8145 8146 8147 8148 8149 8150 8151 8152 8153 8154 8155 8156 8157 8158 8159 8160 8161 8162 8163 8164 8165 8166 8167 8168 8169 8170 8171 8172 8173 8174 8175 8176 8177 8178 8179 8180 8181 8182 8183 8184 8185 8186 8187 8188 8189 8190 8191 8192 8193 8194 8195 8196 8197 8198 8199 8200 8201 8202 8203 8204 8205 8206 8207 8208 8209 8210 8211 8212 8213 8214 8215 8216 8217 8218 8219 8220 8221 8222 8223 8224 8225 8226 8227 8228 8229 8230 8231 8232 8233 8234 8235 8236 8237 8238 8239 8240 8241 8242 8243 8244 8245 8246 8247 8248 8249 8250 8251 8252 8253 8254 8255 8256 8257 8258 8259 8260 8261 8262 8263 8264 8265 8266 8267 8268 8269 8270 8271 8272 8273 8274 8275 8276 8277 8278 8279 8280 8281 8282 8283 8284 8285 8286 8287 8288 8289 8290 8291 8292 8293 8294 8295 8296 8297 8298 8299 8300 8301 8302 8303 8304 8305 8306 8307 8308 8309 8310 8311 8312 8313 8314 8315 8316 8317 8318 8319 8320 8321 8322 8323 8324 8325 8326 8327 8328 8329 8330 8331 8332 8333 8334 8335 8336 8337 8338 8339 8340 8341 8342 8343 8344 8345 8346 8347 8348 8349 8350 8351 8352 8353 8354 8355 8356 8357 8358 8359 8360 8361 8362 8363 8364 8365 8366 8367 8368 8369 8370 8371 8372 8373 8374 8375 8376 8377 8378 8379 8380 8381 8382 8383 8384 8385 8386 8387 8388 8389 8390 8391 8392 8393 8394 8395 8396 8397 8398 8399 8400 8401 8402 8403 8404 8405 8406 8407 8408 8409 8410 8411 8412 8413 8414 8415 8416 8417 8418 8419 8420 8421 8422 8423 8424 8425 8426 8427 8428 8429 8430 8431 8432 8433 8434 8435 8436 8437 8438 8439 8440 8441 8442 8443 8444 8445 8446 8447 8448 8449 8450 8451 8452 8453 8454 8455 8456 8457 8458 8459 8460 8461 8462 8463 8464 8465 8466 8467 8468 8469 8470 8471 8472 8473 8474 8475 8476 8477 8478 8479 8480 8481 8482 8483 8484 8485 8486 8487 8488 8489 8490 8491 8492 8493 8494 8495 8496 8497 8498 8499 8500 8501 8502 8503 8504 8505 8506 8507 8508 8509 8510 8511 8512 8513 8514 8515 8516 8517 8518 8519 8520 8521 8522 8523 8524 8525 8526 8527 8528 8529 8530 8531 8532 8533 8534 8535 8536 8537 8538 8539 8540 8541 8542 8543 8544 8545 8546 8547 8548 8549 8550 8551 8552 8553 8554 8555 8556 8557 8558 8559 8560 8561 8562 8563 8564 8565 8566 8567 8568 8569 8570 8571 8572 8573 8574 8575 8576 8577 8578 8579 8580 8581 8582 8583 8584 8585 8586 8587 8588 8589 8590 8591 8592 8593 8594 8595 8596 8597 8598 8599 8600 8601 8602 8603 8604 8605 8606 8607 8608 8609 8610 8611 8612 8613 8614 8615 8616 8617 8618 8619 8620 8621 8622 8623 8624 8625 8626 8627 8628 8629 8630 8631 8632 8633 8634 8635 8636 8637 8638 8639 8640 8641 8642 8643 8644 8645 8646 8647 8648 8649 8650 8651 8652 8653 8654 8655 8656 8657 8658 8659 8660 8661 8662 8663 8664 8665 8666 8667 8668 8669 8670 8671 8672 8673 8674 8675 8676 8677 8678 8679 8680 8681 8682 8683 8684 8685 8686 8687 8688 8689 8690 8691 8692 8693 8694 8695 8696 8697 8698 8699 8700 8701 8702 8703 8704 8705 8706 8707 8708 8709 8710 8711 8712 8713 8714 8715 8716 8717 8718 8719 8720 8721 8722 8723 8724 8725 8726 8727 8728 8729 8730 8731 8732 8733 8734 8735 8736 8737 8738 8739 8740 8741 8742 8743 8744 8745 8746 8747 8748 8749 8750 8751 8752 8753 8754 8755 8756 8757 8758 8759 8760 8761 8762 8763 8764 8765 8766 8767 8768 8769 8770 8771 8772 8773 8774 8775 8776 8777 8778 8779 8780 8781 8782 8783 8784 8785 8786 8787 8788 8789 8790 8791 8792 8793 8794 8795 8796 8797 8798 8799 8800 8801 8802 8803 8804 8805 8806 8807 8808 8809 8810 8811 8812 8813 8814 8815 8816 8817 8818 8819 8820 8821 8822 8823 8824 8825 8826 8827 8828 8829 8830 8831 8832 8833 8834 8835 8836 8837 8838 8839 8840 8841 8842 8843 8844 8845 8846 8847 8848 8849 8850 8851 8852 8853 8854 8855 8856 8857 8858 8859 8860 8861 8862 8863 8864 8865 8866 8867 8868 8869 8870 8871 8872 8873 8874 8875 8876 8877 8878 8879 8880 8881 8882 8883 8884 8885 8886 8887 8888 8889 8890 8891 8892 8893 8894 8895 8896 8897 8898 8899 8900 8901 8902 8903 8904 8905 8906 8907 8908 8909 8910 8911 8912 8913 8914 8915 8916 8917 8918 8919 8920 8921 8922 8923 8924 8925 8926 8927 8928 8929 8930 8931 8932 8933 8934 8935 8936 8937 8938 8939 8940 8941 8942 8943 8944 8945 8946 8947 8948 8949 8950 8951 8952 8953 8954 8955 8956 8957 8958 8959 8960 8961 8962 8963 8964 8965 8966 8967 8968 8969 8970 8971 8972 8973 8974 8975 8976 8977 8978 8979 8980 8981 8982 8983 8984 8985 8986 8987 8988 8989 8990 8991 8992 8993 8994 8995 8996 8997 8998 8999 9000 9001 9002 9003 9004 9005 9006 9007 9008 9009 9010 9011 9012 9013 9014 9015 9016 9017 9018 9019 9020 9021 9022 9023 9024 9025 9026 9027 9028 9029 9030 9031 9032 9033 9034 9035 9036 9037 9038 9039 9040 9041 9042 9043 9044 9045 9046 9047 9048 9049 9050 9051 9052 9053 9054 9055 9056 9057 9058 9059 9060 9061 9062 9063 9064 9065 9066 9067 9068 9069 9070 9071 9072 9073 9074 9075 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086 9087 9088 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 9099 9100 9101 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9110 9111 9112 9113 9114 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 9123 9124 9125 9126 9127 9128 9129 9130 9131 9132 9133 9134 9135 9136 9137 9138 9139 9140 9141 9142 9143 9144 9145 9146 9147 9148 9149 9150 9151 9152 9153 9154 9155 9156 9157 9158 9159 9160 9161 9162 9163 9164 9165 9166 9167 9168 9169 9170 9171 9172 9173 9174 9175 9176 9177 9178 9179 9180 9181 9182 9183 9184 9185 9186 9187 9188 9189 9190 9191 9192 9193 9194 9195 9196 9197 9198 9199 9200 9201 9202 9203 9204 9205 9206 9207 9208 9209 9210 9211 9212 9213 9214 9215 9216 9217 9218 9219 9220 9221 9222 9223 9224 9225 9226 9227 9228 9229 9230 9231 9232 9233 9234 9235 9236 9237 9238 9239 9240 9241 9242 9243 9244 9245 9246 9247 9248 9249 9250 9251 9252 9253 9254 9255 9256 9257 9258 9259 9260 9261 9262 9263 9264 9265 9266 9267 9268 9269 9270 9271 9272 9273 9274 9275 9276 9277 9278 9279 9280 9281 9282 9283 9284 9285 9286 9287 9288 9289 9290 9291 9292 9293 9294 9295 9296 9297 9298 9299 9300 9301 9302 9303 9304 9305 9306 9307 9308 9309 9310 9311 9312 9313 9314 9315 9316 9317 9318 9319 9320 9321 9322 9323 9324 9325 9326 9327 9328 9329 9330 9331 9332 9333 9334 9335 9336 9337 9338 9339 9340 9341 9342 9343 9344 9345 9346 9347 9348 9349 9350 9351 9352 9353 9354 9355 9356 9357 9358 9359 9360 9361 9362 9363 9364 9365 9366 9367 9368 9369 9370 9371 9372 9373 9374 9375 9376 9377 9378 9379 9380 9381 9382 9383 9384 9385 9386 9387 9388 9389 9390 9391 9392 9393 9394 9395 9396 9397 9398 9399 9400 9401 9402 9403 9404 9405 9406 9407 9408 9409 9410 9411 9412 9413 9414 9415 9416 9417 9418 9419 9420 9421 9422 9423 9424 9425 9426 9427 9428 9429 9430 9431 9432 9433 9434 9435 9436 9437 9438 9439 9440 9441 9442 9443 9444 9445 9446 9447 9448 9449 9450 9451 9452 9453 9454 9455 9456 9457 9458 9459 9460 9461 9462 9463 9464 9465 9466 9467 9468 9469 9470 9471 9472 9473 9474 9475 9476 9477 9478 9479 9480 9481 9482 9483 9484 9485 9486 9487 9488 9489 9490 9491 9492 9493 9494 9495 9496 9497 9498 9499 9500 9501 9502 9503 9504 9505 9506 9507 9508 9509 9510 9511 9512 9513 9514 9515 9516 9517 9518 9519 9520 9521 9522 9523 9524 9525 9526 9527 9528 9529 9530 9531 9532 9533 9534 9535 9536 9537 9538 9539 9540 9541 9542 9543 9544 9545 9546 9547 9548 9549 9550 9551 9552 9553 9554 9555 9556 9557 9558 9559 9560 9561 9562 9563 9564 9565 9566 9567 9568 9569 9570 9571 9572 9573 9574 9575 9576 9577 9578 9579 9580 9581 9582 9583 9584 9585 9586 9587 9588 9589 9590 9591 9592 9593 9594 9595 9596 9597 9598 9599 9600 9601 9602 9603 9604 9605 9606 9607 9608 9609 9610 9611 9612 9613 9614 9615 9616 9617 9618 9619 9620 9621 9622 9623 9624 9625 9626 9627 9628 9629 9630 9631 9632 9633 9634 9635 9636 9637 9638 9639 9640 9641 9642 9643 9644 9645 9646 9647 9648 9649 9650 9651 9652 9653 9654 9655 9656 9657 9658 9659 9660 9661 9662 9663 9664 9665 9666 9667 9668 9669 9670 9671 9672 9673 9674 9675 9676 9677 9678 9679 9680 9681 9682 9683 9684 9685 9686 9687 9688 9689 9690 9691 9692 9693 9694 9695 9696 9697 9698 9699 9700 9701 9702 9703 9704 9705 9706 9707 9708 9709 9710 9711 9712 9713 9714 9715 9716 9717 9718 9719 9720 9721 9722 9723 9724 9725 9726 9727 9728 9729 9730 9731 9732 9733 9734 9735 9736 9737 9738 9739 9740 9741 9742 9743 9744 9745 9746 9747 9748 9749 9750 9751 9752 9753 9754 9755 9756 9757 9758 9759 9760 9761 9762 9763 9764 9765 9766 9767 9768 9769 9770 9771 9772 9773 9774 9775 9776 9777 9778 9779 9780 9781 9782 9783 9784 9785 9786 9787 9788 9789 9790 9791 9792 9793 9794 9795 9796 9797 9798 9799 9800 9801 9802 9803 9804 9805 9806 9807 9808 9809 9810 9811 9812 9813 9814 9815 9816 9817 9818 9819 9820 9821 9822 9823 9824 9825 9826 9827 9828 9829 9830 9831 9832 9833 9834 9835 9836 9837 9838 9839 9840 9841 9842 9843 9844 9845 9846 9847 9848 9849 9850 9851 9852 9853 9854 9855 9856 9857 9858 9859 9860 9861 9862 9863 9864 9865 9866 9867 9868 9869 9870 9871 9872 9873 9874 9875 9876 9877 9878 9879 9880 9881 9882 9883 9884 9885 9886 9887 9888 9889 9890 9891 9892 9893 9894 9895 9896 9897 9898 9899 9900 9901 9902 9903 9904 9905 9906 9907 9908 9909 9910 9911 9912 9913 9914 9915 9916 9917 9918 9919 9920 9921 9922 9923 9924 9925 9926 9927 9928 9929 9930 9931 9932 9933 9934 9935 9936 9937 9938 9939 9940 9941 9942 9943 9944 9945 9946 9947 9948 9949 9950 9951 9952 9953 9954 9955 9956 9957 9958 9959 9960 9961 9962 9963 9964 9965 9966 9967 9968 9969 9970 9971 9972 9973 9974 9975 9976 9977 9978 9979 9980 9981 9982 9983 9984 9985 9986 9987 9988 9989 9990 9991 9992 9993 9994 9995 9996 9997 9998 9999 10000

保存 还原

全部。

**启用：**只有选中该项后本条目所设置的规则才能生效。

**删除：**清空该项的所有设置参数在“常用服务端口”中，列出了常用的协议的端口，您可以在其中选中一个，然后在 ID 中选一个序列号，然后单击“填充到”，将这个端口自动添加到列表中，对于常用服务端口中没有列出的端口，您也可以手动添加。

**填充到：**帮助您把常用的服务端口写到您要设置的一项。

例如：局域网中 IP 地址为 192.68.0.10 的服务器提供端口为 80 的 WEB 服务和 23 端口的 Telnet 服务，如需 Internet 上的客户访问到此服务器，则需如右图所示的设置。

**注意：**

如果设置的端口端口中包括了服务端端口为 80 的虚拟服务器，则需要将“安全设置”菜单中“远端WEB管理”项设置为 80 以外的值，如 8080，否则会发生冲突，而导致虚拟服务器无效。

**端口触发**

内网客户端访问因特网上服务器，对于某些应用，客户端向服务器主动发起连接的同时，也需要服务器向客户端主动发起连接请求，而缺省情况下路由器收到 WAN 口主动连接的请求都会拒绝，这样就会中断通信。通过定义端口触发规则，当客户端访问服务器触发此规则后，路由器自动开放服务器需要向客户端请

端口触发 ☒ 启用

触发端口范围	触发端口	端口范围
192.168.0.1	0	0 ~ 0

协议: TCP/UDP

启用: ☐

添加新规则

序号	触发端口	端口范围	协议	启用	编辑	删除
----	------	------	----	----	----	----

[保存] [还原]

求的端口，这样可以保证通信正常。

**IP 地址范围：**该应用客户端主动向外部服务器发起请求的 IP 范围。即只有这范围的 IP 才能使用此规则。

**触发端口：**该应用客户端主动向外部服务器发起请求的端口范围。取值范围：1～65535，端口范围必须从小到大。如果只有一个端口，则两处填写同一端口号。

**传入端口：**允许外部服务器主动向客户端发起请求的端口范围。取值范围：1～65535，该应用客户端主动向外部服务器发起请求的端口范围。取值范围：1～65535，端口范围必须从小到大。如果只有一个端口，则两处填写同一端口号。

**启用：**使能或禁用本规则。

**添加至列表：**编辑完成后，点击<添加到列表>按钮可以把当前编辑的规则添加到端口触发表中。

**保存：**用户单击“保存”后，当前所编辑的规则才能生效。

**还原：**用户单击“还原”后，放弃上一次“保存”之后的所有操作。

允许在表中对先前配置的规则进行删除、修改等操作。

**注意：**

每个定义的特殊应用只能同时被一台PC所使用。如果有多台机器同时打开一个“触发端口”，那么“外来端口”的连接只会被重定向到最后一次打开“触发端口”的那台PC。

## ALG 应用

**ALG(Application Layer Gateway)**即应用层网关一些早期设计的应用层协议，比如 FTP、TFTP，在穿越 NAT 设备后往往不能正常工作。在这种情况下，您可以在本页面启用相应协议的 ALG，来克服这些问题。FTP、TFTP 这些应用层协议，客户端会先通过某个知名端口连接到服务器，进行控制交互。在这个过程中，客户端的报文里通常会携带有自己机器本身的 IP 地址和端口号，告知服务器后续数据发往报文里的指定的 IP 地址和端口号。如果客户端是经过 NAT 设备接入 Internet 的话，那么服务器将无法直接访问到客户端指定的地址和端口。ALG 正是为了解决这个问题而设计的，它可以将报文里客





户端的 IP 地址和端口改成 NAT 设备的 IP 地址和一个空闲的端口号，后续服务器发往 NAT 设备的数据将会被正确地转发到内网的客户端。

路由器缺省情况下，以下协议的 ALG 已经启用，**建议保留缺省设置，不做修改。**

- 1、FTP
- 2、TFTP
- 3、PPTP
- 4、IPSec
- 5、L2TP

## DMZ 主机

在某些特殊情况下，我们需要让局域网中的一台计算机完全暴露给广域网，以实现双向通信，此时可把该计算机设置为 **DMZ 主机**。

**DMZ 主机 IP 地址：**请在

DMZ 主机 IP 地址栏内输入欲设为 DMZ 主机的局域网计算机的 IP 地址。

**启用：** 点击实现 DMZ 主机的开启和关闭功能。

例如：把局域网中 IP 地址为 192.168.0.10 的计算机设置为 DMZ 主机，以实现它与 Internet 上另一台主机双向通信，则需如右图设置。

**警告：**

当把主机设置成DMZ主机后，该计算机完全暴露于外网，防火墙对该主机不再起作用。

## UPnP 设置

UPnP (通用即插即用网络协议)，此功能需要 WindowsXP/WindowsME 操作系统(注：系统需集成



或已安装 DirectX 9.0)或支持 UPnP 的应用软件才能生效。依靠 UPnP 协议，局域网中的主机可以请求路由器进行特定的端口转换，使得外部主机能够在需要时访问内部主机上的资源。

**启用 UPnP：**选择实现 UPNP 的开启和关闭功能。

## 第 9 章：宽带控制

**宽带控制**可以限制内网计算机上网的通信流量，设备可以最多设置 20 条限制规则，最多同时支持 254 台 PC 的流量限制，并支持地址段的配置方式。

**启用带宽控制：**开启和关闭内网 IP 带宽控制功能。

**接口：**限制 WAN 口的上传带宽和下载带宽。

**服务：**选择受限制的服务类型。比如 HTTP 服务。

**IP 起始地址：**需要流量控制的主机 IP 地址范围内的第一个。

**IP 结束地址：**需要流量控制的主机 IP 地址范围内的最后一个。

**限速方向：**对该 IP 地址范围内每 IP 应用的限速方向，可

**带宽控制**

启用带宽控制 ☒ 启用

接口 上传带宽 下载带宽

Kbit/s 512 0.00/s 1048 0.00/s (带宽不能为0)

服务: 协议 端口 备注

192.168.0. 0 所有服务

限速方向: 上传

带宽范围: 0.00/s 0.00/s (带宽不能为0)

启用: ☐

添加规则

序号	接口	IP段	目的	带宽限制	启用	编辑	删除
1	WAN	192.168.0.0/24	所有服务	512 Kbit/s	启用	编辑	删除

保存 重置

选择只限上传方向、下载。

**带宽范围:**允许指定 IP 范围内的主机上传/下载的最小到最大数据流量,单位是 KB/s。上传/下载的上限不得超过 WAN 口的上限范围。

**启用:** 启用当前编辑的规则。如果没选,虽然存在这条规则,但不启用。

**添加到列表:** 编辑完成后,点击“添加到列表”按钮可以把当前编辑的带宽控制规则加入规则表中。

**保存:**用户单击“保存”后,当前所编辑的规则才能生效。

**还原:** 用户单击“还原”后,放弃上一次“保存”之后的所有操作。

允许在表中对先前配置的规则进行删除、修改等操作。

## 第 10 章：安全设置

### 客户端过滤

为方便您对局域网中的计算机进行进一步管理，您可以通过数据包过滤功能来控制局域网中计算机对互联网上某些端口的访问。

**客户端过滤：**启动“客户端过滤”。

**请选择：**如果您已经配置好过滤要求，请直接选择配置文件。

**启用：**开启/关闭此过滤规则。

**过滤模式：**选择“禁止”选项，则禁止规则中 IP 地址的主机对应的端口通过路由器；选择“允许”选项，则允许规则中 IP 地址的主机对应的端口通过路由器。

**注释：**即为此配置文件定义

The screenshot shows the 'Client Filtering' (客户端过滤) configuration page. The 'Client Filtering' (客户端过滤) checkbox is checked. The 'Filter Selection' (请选择) dropdown is set to '10'. The 'Enable' (启用) checkbox is checked, with a 'Clear Filter' (清空过滤) button next to it. The 'Filter Mode' (过滤模式) has two radio buttons: 'Prohibit' (禁止) which is selected, and 'Allow' (允许). Below this, there are input fields for 'Description' (注释) set to 'hosting', 'Start IP' (开始IP) set to '192.168.0', 'End IP' (结束IP) set to '10', and 'Port' (端口) set to '80'. The 'Type' (类型) dropdown is set to 'All' (全部). At the bottom, there are time and day selection options: 'Time' (时间) is set to 8:00 ~ 18:00, and 'Days' (日期) has 'Every Day' (每天) checked, with checkboxes for 'Sunday' (星期日), 'Monday' (星期一), 'Tuesday' (星期二), 'Wednesday' (星期三), 'Thursday' (星期四), 'Friday' (星期五), and 'Saturday' (星期六). At the very bottom are 'Save' (保存) and 'Reset' (还原) buttons.

的简单描述。

**IP:** 填入局域网中被控制的计算机的 IP 地址，您可以使用一个 IP 地址范围。

**端口:** 添写预控制的 TCP/UDP 协议端口，您可以指定一个端口范围。

**类型:** 选择被控制的数据包所使用的协议（“ALL”包括 TCP/UDP）。

**时间:** 填入本条规则生效的起始时间和终止时间；

**日期:** 根据自身的要求选择相应的选项。

例如：如果您希望局域网中 IP 地址为 192.168.0.10 的计算机在每周的 8:00-18:00 时间段内不能浏览 WEB 网站，对局域网中其它计算机则不做任何限制，这时您需要指定如右图的数据包过滤表。

## URL 过滤

为方便您对局域网中的计算机所能访问的网站进行控制，您可以使用域名过滤功能来指定在什么时段不能访问哪些网站。

**URL 过滤功能：**启动“DNS 过滤功能”。

**请选择：**假如您已经配置好过滤要求，请直接选择配置文件。

**启用：**开启/关闭此过滤规则。

**过滤模式：**选择“禁止”选项，则禁止规则中 IP 地址的主机对应的数据包通过路由器；选择“允许”选项，则仅允许规则中 IP 地址的主机对应的数据包通过路由器。

**注释：**即为此配置文件定义的简单描述。

The screenshot shows the 'URL 过滤' (URL Filtering) configuration page. At the top, there's a title bar. Below it, the 'URL 过滤功能' (URL Filtering Function) is set to '启用' (Enabled). The '请选择' (Please select) dropdown is set to '10'. The '启用该项' (Enable this item) checkbox is unchecked, and the '清空该项' (Clear this item) button is visible. The '过滤模式' (Filtering Mode) is set to '禁止' (Prohibit), with '允许' (Allow) and '访问Internet' (Access Internet) as options. There are input fields for '选择' (Select), '开始IP: 192.168.0' (Start IP: 192.168.0), and '结束IP: 192.168.0' (End IP: 192.168.0). A 'URL字符串' (URL String) input field is also present. The '时间' (Time) section shows a range from 0 to 0. At the bottom, there are radio buttons for '启用' (Enable) and '禁用' (Disable), and a '保存' (Save) button.



**IP:** 填入局域网中被控制的计算机的 IP 地址，您可以使用一个 IP 地址范围。

**URL 字符串:** 填入被过滤的域名和域名的一部分。

**时间:** 填入希望本条规则生效的起始时间和终止时间。

**日期:** 根据自身的要求选择相应的选项。

**保存:** 完成使设置生效。  
例如：如果您希望局域网中 IP 地址为 192.168.0.11 的计算机不能浏览包含“sex”字符串的 WEB 网站，这时，您需要指定如右图的数据包过滤表。

## MAC 地址过滤

为了更好的对局域网中的计算机进行管理，您可以通过 MAC 地址过滤功能

控制局域网中计算机对 Internet 的访问。

**MAC 地址过滤:**选择“启用”开启 MAC 地址过滤功能。

**请选择:** 如果您已经配置好过滤规则, 请直接选择配置文件。

**启用:** 开启/关闭此过滤规则。

**过滤模式:** 选择“禁止”选项, 则禁止规则中 MAC 地址的主机通过路由器; 选择“允许”选项, 则仅允许规则中 MAC 地址的主机通过路由器。

**注释:** 即为此配置文件定义的简单描述。

**MAC 地址:** 把计算机的 MAC 地址添加进 MAC 地址栏里。

The screenshot shows the 'MAC地址过滤' (MAC Address Filtering) configuration page. It includes the following elements:

- MAC地址过滤:** A checkbox labeled '启用' (Enable) which is checked.
- 请选择:** A dropdown menu currently showing '10'.
- 启用选项:** A checked checkbox, with a '清空选项' (Clear Option) button next to it.
- 过滤模式:** Two radio buttons: '禁止' (Prohibit) which is selected, and '访问Internet' (Access Internet).
- 注释:** A text input field for a description.
- MAC 地址:** A row of six input boxes for the MAC address, with the first three containing '00', '00', and '12'.
- 时间:** Time selection fields set to 8:00 ~ 18:00.
- 日期:** A checked checkbox for '每天' (Every day), and unchecked checkboxes for '星期日' (Sunday) and days of the week (一, 二, 三, 四, 五, 六).
- Buttons:** '保存' (Save) and '还原' (Reset) buttons at the bottom.

**时间：**填入您希望本条规则生效的起始时间和终止时间。

**日期：**根据自身的要求选择相应的选项。

**保存：**完成使设置生效。  
例如：如果您希望局域网中 MAC 地址为 00:C0:9F:AD:FF:C5 的计算机在 8:00-18:00 时间段内不能访问 Internet, 而希望局域网中的其它计算机能访问 Internet, 这时您需要指定如右图的数据包过滤表。

## 防网络攻击

启用防网络攻击功能, 当开启该功能后, 路由器将启动防网络攻击功能。当监测到有主机向路由器发起攻击时, 将自动限制其带宽。您可以单击“系统工具”里的系



统日志选项查看发起攻击主机的 IP 地址。

**防网络攻击：**选择“启用”开启防网络攻击功能。

## 远端 WEB 管理

本节设置路由器在广域网中可以执行远端 WEB 管理的计算机的 IP 地址和 WEB 管理端口；

**启用：**开启远端 WEB 管理功能；

**端口：**可以执行远端 WEB 管理的端口号；

**WAN 口地址段：**输入广域网中可执行远端 WEB 管理的 IP 地址段

**注意：**

**1、如果您想通过 8080 端口登录路由器，则您**



必须用“IP地址（此IP地址为路由器WAN口IP地址）：端口”的方式（例如http：

//192.168.1.2:8080）

才能登录路由器执行WEB界面管理；

2、假如您的WAN口地址的起始和终止IP均为 0.0.0.0,则在此状态下，广域网中所有计算机都能登录路由器执行远端WEB管理；如果您改变了WAN口地址段为

218.88.93.33-218.88.

93.35 则广域网中只有此IP地址段中的IP（例

如 218.88.93.33、

218.88.93.34 和

218.88.93.35）的计算

机才能登录路由器执行远端WEB管理。

例如，我们仅允许Internet上拥有IP地址

为 218.88.93.33 的计算机通过 80 端口访问到此管理界面，那么需如右图填写您的参数信息。

## 本地 WEB 管理

本地 WEB 管理可以实现在局域网中，授权指定的 PC 登录 Web 进行管理。

**启用：**开启本地 WEB 管理功能。

**MAC 地址：**可以执行本地 WEB 管理的计算机的 MAC 地址。

**注意：**

- 1、在默认状态下，此功能不启用，则本地 PC 均可登录 Web 进行管理。
- 2、例如，我们仅允许

本地WEB管理

启用 ☒

输入MAC格式为(00:16:76:57:8F:7F)

MAC1: 00:11:22:33:44:55      MAC2:

MAC3:       MAC4:

MAC5:       MAC6:

本地MAC地址为  
00:11:22: 33:E4:F 5  
的计算机可以进行  
Web管理, 那么需如右  
图填写您的参数信息。

3、如果仅设置“启用”  
此功能而不添加访问  
的MAC地址, 那么会导  
致所有的计算机都不  
能通过WEB访问路由  
器的管理界面。

## WAN 口 Ping

当开启该功能后, 广域网的计算机将不能 Ping 到本路由器(即路由器不会响应来自 Ping 请求), 内网的计算机才可以 ping 通。

**忽略来自 WAN 口 Ping:** 启用此功能后路由器将不再回应来自 WAN 口的 Ping 检测。



## 第 11 章：路由设置

本章节主要向您介绍路由表的概念，及怎样设置静态路由。

### 路由表

本页显示本路由器的核心路由表。

**★小知识：**路由器的主要工作就是为经过路由器的每个数据帧寻找一条最佳传输路径，并将该数据有效地传送到目的站点。由此可见，选择最佳路径的策略即路由算法是路由器的关键所在。为了完成这项工作，在路由器中保存着各种传输路径的相关数据——路由表，供路由选择时使用。

路由表

目的IP	子网掩码	网关	跳数	接口
192.168.100.0	255.255.255.0	0.0.0.0	0	*132.2
192.168.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	0	br0
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.100.100	0	*132.2

[刷新]



## 静态路由

本页用来设置路由器的静态路由功能。

**目的网络 IP：**欲访问的主机的 IP 地址或 IP 网段。

**子网掩码：**填入子网掩码，一般为 255.255.255.0。

**网关：**数据包被发往的路由器或主机的 IP 地址。

**★小知识：**由系统管理员事先设置好固定的路由表称之为静态（static）路由表，一般是在系统安装时就根据网络的配置情况预先设定的，它不会随未来网络结构的改变而改变。

**注意：**

**1、网关IP必须是与本路由器LAN口属于同**

A screenshot of the 'Static Route' (静态路由) configuration page in a web-based router interface. The page has a title bar '静态路由' and four input fields: '目的网络 IP' (Destination Network IP), '子网掩码' (Subnet Mask), '网关' (Gateway), and '操作' (Action). The '操作' field contains a button labeled '添加' (Add).

目的网络 IP	子网掩码	网关	操作
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="添加"/>

一个网段。

2、目的IP地址如果是一台主机IP地址，子网掩码须为 255.255.255.255。

3、目的IP地址如果为IP网段，则须与子网掩码匹配。例如，如果目的IP为 10.0.0.0，子网掩码须为 255.0.0.0；如果目的IP为 10.1.2.0，子网掩码须为 255.255.255.0。

## 第 12 章：系统工具

### 时间设置

本节设置路由器的系统时间，您可以选择自己设置时间或者从互联网上获取标准的 GMT 时间。

**时区：** 选择您所在时区。

**自定义时间：** 输入您需要设置的时间。

**注意：**

关闭路由器电源后，时间信息会丢失，当您下次开机连上Internet后，路由器将会自动获取GMT时间。您必须先连上Internet获取GMT时间或到此页设置时间后，其他功能（如防火墙）中的时间限定才能生效。

The screenshot shows the 'Time Setting' (时间设置) page. It includes a 'Time Zone' (时区) dropdown menu with 'GMT+08:00' selected, a list of supported zones, and a note about internet connectivity. Below is a 'Custom Time' (自定义时间) section with input fields for year (2008), month (12), day (16), hour (18), minute (39), and second (01). At the bottom are 'Save' (保存) and 'Reset' (还原) buttons.

## 动态 DNS

**DDNS (Dynamic Domain Name Server)** 是动态域名服务的缩写。DDNS 是将用户的动态 IP 地址映射到一个固定的域名解析服务上，用户每次连接网络的时候客户端程序就会通过信息传递把该主机的动态 IP 地址传送给位于服务商主机上的服务器程序，服务器程序负责提供 DNS 服务并实现动态域名解析。

**其主要作用是：**

- 1、宽带营运商大多只提供动态的 IP 地址，DDNS 可以捕获用户每次变化的 IP 地址，然后将其与域名相对应，这样其他上网用户就可以通过域名来与用户交流了。
- 2、DDNS 可以帮你在自己的公司或家里构建虚拟主机。

动态DNS

本路由器内建动态DNS客户端支持。

DDNS服务 ☒ 启用 ☐ 不启用

服务提供商 dynamip.net [注册去](#)

用户名 tenda

密码 \*\*\*\*\*

域名 test.wicp.net (可选)

[保存](#) [还原](#)

**服务提供商：**选择您使用的 DDNS 服务提供商。

**用户名：**请您输入在 DDNS 服务供应商上注册的用户名。

**密码：**请您输入在 DDNS 服务供应商上注册的密码。




**域名：**输入注册有效的域名（可选）。

例如：在本地 192.168.0.10 主机上建立一个 WEB 服务器，并在花生壳注册如下：

用户名	tenda
密码	123456
域名	test.vicp.net

在虚拟服务中映射好端口（请参考第 8 章），在 DDNS 服务中设置账户信息后，在浏览器的地址栏中输入“http: //test.vicp.net”就可以访问你的 WEB 页了。

## 备份/恢复设置

<p>在这里您可以备份当前或恢复以前的路由器设置。</p>	 <p>备份/恢复设置</p> <p>您可以备份/恢复路由器中的当前设置。</p> <p>请选择要备份/恢复配置参数的文件目录。 [浏览]</p> <p>选择您想要导入的配置文件: [浏览]</p>
<p><b>备份设置:</b> 点击“备份”按钮, 即可导出配置文件, 再选择保存路径。</p> <p>点击“保存”即可保存配置文件。</p>	 <p>文件下载</p> <p>您想保存此文件吗?</p> <p>名称: RouterCfm.cfg 类型: 未知文件类型, 4.09 KB 发送者: 192.168.0.1</p> <p>[保存(S)] [取消]</p> <p>来自 Internet 的文件可能对您有所帮助, 但某些文件可能危害您的计算机。如果您不能信任其来源, 请不要保存该文件。 . 有何风险?</p>
<p><b>恢复设置:</b> 点击“浏览”按钮, 选择之前备份的配置文件。</p> <p>点击“恢复”按钮即可恢复到以前的配置。</p>	 <p>选择文件</p> <p>查找范围: 我的电脑</p> <p>RouterCfm.cfg</p> <p>文件名称: [ ] 文件类型: [所有文件 (*.*)] [确定] [取消]</p>

## 软件升级

<p>通过升级本路由器的软件, 您将获得更加稳定的路由器版本及增值的路由功能。</p> <p>您可从</p> <p><a href="http://www.tenda.com.cn">www.tenda.com.cn</a> 上获</p>	
---	--

得路由器升级文件。

**浏览：**点击“浏览”按钮，选择升级文件。

**升级：**点击“升级”按钮，开始升级过程，升级完成后，路由器自动重启。

#### 软件升级

通过升级本路由器的软件，您将获得新的功能。  
选择固件文件：

浏览...

当前系统版本：1.0.73；发布日期：2008-02-15

注意：升级过程不能关闭路由器电源，否则将导致路由器损坏而无法使用。升级成功后，路由器将自动重启。升级过程约需几分钟，请等候。

## 恢复出厂设置

单击“恢复出厂设置”按钮将使路由器的所有设置恢复到出厂时的默认状态。

**默认出厂设置**

登陆用户名：**admin**

登录密码：**admin**

IP 地址：**192.168.0.1**

子网掩码：**255.255.255.0**

**注意：**

**恢复出厂设置后，需重新启动路由器才能生效。**

#### 恢复出厂设置

单击此按钮将路由器的所有设置恢复到出厂时的默认状态。

## 重启路由器

本节重启路由器，重启路由器将使设置在改变后生效。路由器在重启后，会自动断开 WAN 口连接。

**重启路由器：** 点击重启路由器。

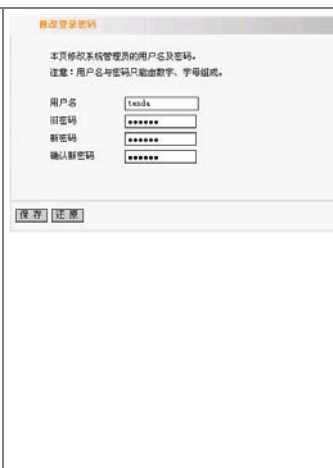


## 修改登录口令

修改系统管理员的登录口令。

请您首先输入原来的登录口令，然后输入您希望使用的新登录口令，如果您原来的登录口令输入无误的话，单击“保存”即可成功修改用户登录口令。

例如，我们将用户名及密码修改为：





用户名	tenda
密码	tenda

那么需如右图填写您的参数信息。

**注意：**

**出于安全考虑，我们强烈推荐改变初始用户名及密码。**

## 系统日志

在系统日志里，您可以查看系统启动后出现的各种情况，也可以查看有无网络攻击发生。系统日志的最多记录不超过 150 条。

**刷新：**刷新当前系统日志。

**清除日志：**清除所有日志记录。



## 附录：

---

- ◆ 路由器、四口千兆交换机、无线接入点、防火墙四位一体
- ◆ 符合 IEEE802.11n (draft 2.0) 标准，向下兼容 IEEE802.11b、IEEE802.11g
- ◆ 利用 MIMO 技术和信号反射原理使其传输距离在 802.11g 的标准上增加了 8 倍，并有效减少覆盖区域内的盲点
- ◆ 提供 300Mbps 的接收速率与 300Mbps 的发送速率
- ◆ 支持 WMM，让您的语音、视频更流畅
- ◆ 支持 64/128 位 WEP、WPA、WPA2、802.1x 安全机制
- ◆ 支持“一键加密”功能
- ◆ 方便快捷的配置向导，使您无需进入路由器的管理界面，即可设置路由与 Internet 的连接
- ◆ 支持远程/本地 Web 管理，全中文配置界面
- ◆ 使用无线漫游 (Roaming) 技术，保证高效的无线连接
- ◆ 支持隐藏无线 SSID 功能和基于 MAC 地址的访问控制
- ◆ 支持端口自动识别交叉/直通 (Auto MDI/MDIX)
- ◆ 提供系统安全日志，可以记录路由器使用状态
- ◆ 支持 MAC 地址过滤，NAT 转发规则
- ◆ 支持通用即插即用 (UPnP)、DDNS 功能
- ◆ 支持 30 组无线网卡 MAC 地址的授权访问
- ◆ 支持简单网络时间协议 (SNTP)
- ◆ 支持虚拟服务器，DMZ 主机
- ◆ 支持 DHCP 服务器/客户端
- ◆ 内置防火墙，防黑客攻击
- ◆ 支持无线通道的自动选择
- ◆ 支持 WDS 功能 (无线分布式系统)